COC Taguatinga

Nome: _____

Professor (a): Rafael Franças **Disciplina: Álgebra**

Matrícula: _____ **Data:** ____/____/_____

06.

Usando os algarismos 0, 1, 2, 3, 4 e 5, quantos números de quatro algarismos distintos podemos representar?

10.

Usando os algarismos 0, 1, 2, 3, 4 e 5, quantos números ímpares de quatro algarismos distintos podemos representar?

12.

Um grupo de pessoas é formado por 5 crianças e 4 adultos, dos quais 3 possuem habilitação para dirigir automóvel. De quantos modos distintos se pode efetuar a lotação de um carro de 5 lugares (2 na frente e 3 atrás) para uma viagem, sabendo-se que criança não pode viajar no banco da frente?

a. 540
b. 630
c. 720
d. 1 260
e. 1 890

13.

Quantos números naturais de quatro algarismos distintos podem ser formados com os algarismos 1, 2, 3, 4, 5, 7 e 8 e que são divisíveis por 5?

a. 30
b. 60
c. 80
d. 100
e. 120